

BRACHIOSAURUS

El Brachiosaurus tenía la longitud de un campo de tenis, la altura de un edificio de tres pisos y pesaba como diez elefantes.



l *Brachiosaurus* fue uno de los dinosaurios mayores y más pesados que hayan existido. Un

hombre sólo le habría llegado a la rodilla. Tenía un cuerpo voluminoso, el cuello muy largo, la cabeza pequeña y una cola relativamente corta.

CORAZÓN VIGOROSO

delanteras eran más largas que las traseras.

El corazón del *Brachiosaurus* era lo bastante grande y potente para bombear la sangre por el largo cuello hasta el pequeño cerebro. Algunos científicos creen que quizá tuviera varios corazones para hacer circular la sangre por aquel inmenso corpachón. Sus fuertes músculos cervicales le permitían mantener erguida la cabeza. Las patas

LARGO CUELLO

El Brachiosaurus se alimentaba de las hojas más altas de los árboles. a las que no llegaban los demás herbívoros. Con su largo cuello podía alcanzar las copas más altas, como las jirafas actuales. El Brachiosaurus tenía unas robustas mandíbulas y dientes en forma de cuchara, con bordes afilados para cortar los brotes v ramitas.



PATAS RECTAS

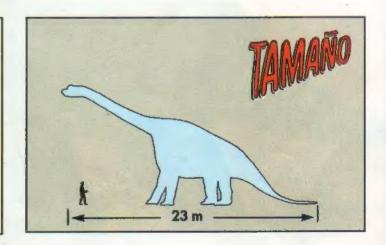
Las patas del *Brachiosaurus* estaban rematadas por pezuñas cortas y gruesas. Los huesos de la planta estaban acolchados para ayudar a las piernas a cargar con aquel peso abrumador. Siempre las mantenía rectas; si las hubiera doblado, se le habrían roto debido al peso del cuerpo. Los elefantes también mantienen las patas rectas por esta misma razón.

APETITO VORAZ

El Brachiosaurus necesitaba comer en grandes cantidades para obtener la energía necesaria para alimentar y desplazar aquel inmenso cuerpo. Un elefante ingiere 150 kg de vegetales al día. El Brachiosaurus pudo haber necesitado hasta 1.500 kg al día, esto es, diez veces más. Probablemente se desplazaba en manadas que cubrían grandes distancias cada día en busca de árboles.

CARACTERISTICAS

- NOMBRE: Brachiosaurus
- SIGNIFICADO: «Reptil-brazo»
- DIMENSIONES: hasta 23 m de longitud y 12 m
 de altura
- ALIMENTACIÓN: Hojas y brotes de árboles
- VIVIÓ: Hace unos 152-145 millones de años, en Tanzania y Argelia (África) y en América del Norte



¿ Sabías Qué..?

DESCUBRIMIENTO EN ÁFRICA

En Tanzania, África, se encontró
el esqueleto casi completo de un
Brachiosaurus en 1907. Fue extraído de la
roca empleando sólo martillos y escarpas.
Los huesos los transportaron cientos de
trabajadores al puerto más cercano,
y de allí se enviaron a Alemania, donde el
esqueleto fue reconstruido. Hoy se exhibe
en el Museo de Historia Natural de Berlín.

A SALVO DE SUS ENEMIGOS

El Brachiosaurus era tan grande y pesado, que los científicos llegaron a creer que podía haber vivido en lagos y ríos, donde el agua amortiguaría su tremendo peso; se creía que aquellas patas se hundirían en el suelo si el animal caminara por tierra firme. Tenía las fosas nasales en el punto más alto de la cabeza.

por lo que
probablemente
permanecía
hundido en el
agua, sacando
sólo la cabeza
para respirar,
y así estaba
a salvo de los
depredadores.

EN TIERRA FIRME

Sin embargo, los científicos creen hoy que el Brachiosaurus vivía únicamente en tierra firme.
La presión del agua habría aplastado sus costillas y pulmones. Ahora también sabemos que sus patas eran lo bastante robustas para soportar el peso de su cuerpo mientras se abría paso por los bosques, junto a ríos y lagos.



LESOTHOSAURUS

El Lesothosaurus fue uno de los dinosaurios más pequeños que existieron, y era la presa más inmediata para los depredadores.

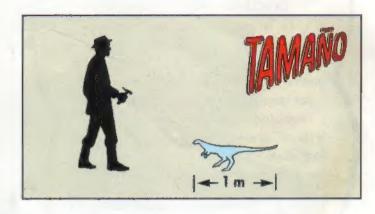


l Lesothosaurus medía apenas 1 m de longitud, poco más que un gato doméstico. Este

pequeño dinosaurio se parecía mucho a un lagarto de larga cola. Su cabeza era pequeña y su boca una especie de pico rígido, que usaba para cortar las hojas y tallos que constituían su alimento. En el interior de la boca se alineaban unos dientes pequeños en forma de punta de flecha, con los que el Lesothosaurus desmenuzaba las partes duras y leñosas de las plantas antes de engullirlas.

NACIDO PARA CORRER

El cuerpo del *Lesothosaurus* parecía diseñado para correr. Era ligero y ágil, y sus patas traseras eran largas y delgadas. Siempre atento al peligro, podía correr a gran velocidad para huir de los dinosaurios carnívoros que intentaban devorarlo.



GARACTERÍSTICAS

- NOMBRE: Lesothosaurus
- SIGNIFICADO: «Reptil de Lesotho»
- DIMENSIONES: Hasta 1 m de longitud
- ALIMENTACIÓN: Plantas bajas
- VIVIÓ: Hace unos 190 millones de años, en el período Jurásico temprano, en Lesotho, Suráfrica

SEÑALES DE ALARMA

Carecía de armas
defensivas, pero los
científicos creen que
quizá tuviera un medio
de advertir a otros
Lesothosaurus
-un sonido o una señalcuando algún
depredador merodeaba.



ALBERTOSAURUS

Los dinosaurios pequeños de los bosques de América del Norte tenían que vigilar por si aparecía el aterrador *Albertosaurus*.

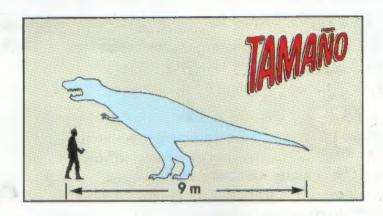


l *Albertosaurus* era un feroz carnívoro emparentado con el *Tyrannosaurus rex*. Aunque

más pequeño que éste, el *Albertosaurus* probablemente corría más gracias a sus largar y musculosas patas traseras.



Acechaba a los dinosaurios herbívoros, y se abalanzaba sobre ellos mientras pastaban.



GARACTERISTICAS

- NOMBRE: Albertosaurus
- SIGNIFICADO: «Reptil de Alberta» (Canadá)
- DIMENSIONES: 9 m de longitud
- ALIMENTACIÓN: Carne, especialmente de otros dinosaurios
- VIVIÓ: Hace unos 75 millones de años, en el período Cretácico, en América del Norte

SIN ESCAPATORIA

Cuando el
Albertosaurus atacaba
a otro dinosaurio, su
víctima tenía pocas
posibilidades de escapar.
A mordiscos y zarpazos,
la presa era devorada.

DIENTES COMO CUCHILLOS

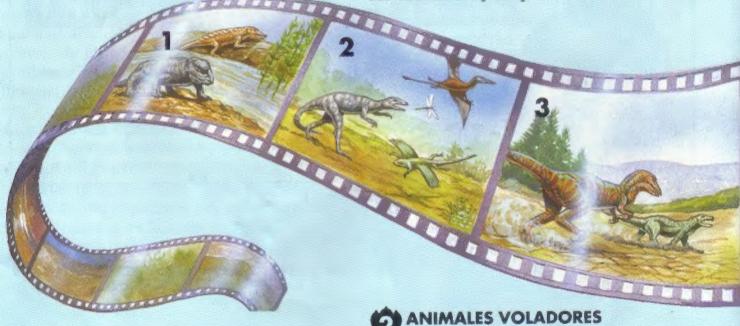
El Albertosaurus tenía una gran boca provista de varias hileras de dientes como cuchillos, para desgarrar y triturar la carne. Sus patas traseras terminaban en tres largas y afiladas garras, y una cuarta más pequeña; las patas delanteras estaban provistas de dos garras pequeñas, con las que el Albertosaurus sujetaba firmemente a sus presas que normalmente eran dinosaurios de otras especies.

El auge de los dinosaurios

Los dinosaurios desaparecieron de la Tierra a finales del período Triásico. Sigue la secuencia de imágenes y contempla su historia.

l primer dinosaurio vivió durante la última época del período Triásico tardío, hace 225-204 millones de años. El clima no era como el actual: cálido y húmedo junto a mares y ríos, y mucho más seco lejos de las costas, en el interior. Las plantas de entonces eran

principalmente helechos, equisetos (similares al bambú) y cicadáceas, muy parecidas a palmeras achaparradas. Los dinosaurios no estaban solos en este extraño paisaje. Junto a ellos vivían muchas otras especies de animales, que incluían las primeras tortugas, los cocodrilos y los pterosaurios.



JUNTO A LOS DINOSAURIOS

Un animal que compartía el mundo con los dinosaurios era el Rhynchosaurus, parecido a un cerdo pero con un curioso pico óseo. Además, tenía mandíbulas con placas de minúsculos dientes en forma de cuentas, para desmenuzar las plantas. Otro animal presente era el Protosuchus, el primer cocodrilo propiamente dicho, que aquí se observa trepando a la orilla del río.

Entre los primeros dinosaurios se encontraba el Lagosuchus, que aquí persigue a una libélula. En primer plano hay un saurio planeador, el Kuehneosaurus, y por encima de ellos vuela un Pterosaurus, que no era un ave, sino un reptil volador.

ACECHANDO A SUS PRESAS
Otro de los primeros dinosaurios
carnívoros era el Herrerasuchus, que aquí
se ve persiguiendo a un tecodonte.

¿Qué es? un canibal

Cuando un animal adulto se come a otros de su propia especie, se le llama caníbal. Esto ocurre a veces entre los carnívoros actuales, como los cocodrilos y los leones macho. Normalmente lo hacen por hambre y para deshacerse de posibles rivales. El dinosaurio caníbal mejor conocido era el Coelophysis, del período Triásico tardío.

PEQUEÑO Y VELOZ

Los tres pequeños dinosaurios de la ilustración son Saltopus, los dinosaurios carnívoros más pequeños que existieron. Medían sólo 60 cm, lo mismo que un gato. Junto a ellos hay un Staurikosaurus. Sus largas patas le permitían correr deprisa. Por detrás pasa un veloz Procompsognatus, de 1 m de longitud.



DINOSAURIO CANÍBAL

En la ilustración, un Coelophysis adulto devora una cría de su propia especie. Fue un temible dinosaurio caníbal; lo sabemos porque en el estómago de algunos adultos se han encontrado huesos de sus crías. El Coelophysis era uno de los dinosaurios carnívoros más pequeños: muy delgado, medía hasta 3 m de longitud.

El Plateosaurus era un pesado y corpulento herbívoro que medía 8 m de longitud, como un autobús de dos pisos. Podía sostenerse sobre las patas traseras y llegar a las hojas de árboles bastante altos extendiendo su largo cuello. Para defenderse y proteger sus crías de los dinosaurios carnívoros, el Plateosaurus se desplazaba normalmente en manadas, como la que se ve al fondo.



El reinado de los dinosaurios

Desde fieros depredadores a tranquilos herbívoros, los dinosaurios del Jurásico temprano dieron lugar a una espectacular variedad de especies.

n el período Jurásico temprano, que duró hace 204-184 millones de años, el mundo empezó a cambiar. Los continentes empezaron a separarse y el clima cambió; llovía más y la tierra se cubrió de verdor. Esta fue la

DOS HERBÍVOROS AFRICANOS Entre los herbívoros más pequeños del Jurásico temprano se encontraba el Heterodontosaurus de Suráfrica. Su nombre significa "reptil con dientes desiguales". Como los humanos, tenía dientes, colmillos y muelas diferenciados para cortar, desgarrar y masticar la comida. El Lesothosaurus que corre por detrás medía 1 m, lo mismo que un zorro. Recibió su nombre de Lesotho, el país de África del

Sur donde fueron encontrados los primeros

restos.

estaban poblados de una gran variedad de dinosaurios herbívoros. Uno de ellos era el Scelidosaurus, un monstruo dotado de una gruesa armadura. Sostenía su pesado cuerpo sobre unas patas, provistas de cuatro dedos cada una. El Scelidosaurus tenía la cabeza pequeña y un pico córneo repleto de minúsculos dientes acanalados.

LA VIDA EN EL AGUA

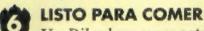
Los mares del Jurásico temprano bullían de vida. Había reptiles, pero no dinosaurios. Uno de ellos era el ictiosaurio, parecido a un delfín, que aquí salta fuera del agua. Ante él nada un plesiosaurio.





Los grandes dinosaurios herbívoros (saurópodos) se veían atacados a menudo por depredadores más pequeños. Aquí, un Syntarsus, un pequeño dinosaurio carnívoro, ataca a un Vulcanodon de 6.5 m de largo, que se sostiene sobre las patas traseras para defenderse con las largas y temibles garras de las patas delanteras. En Zimbabwe, Suráfrica, se encontraron

los restos de ambos animales. El Vulcanodon es uno de los saurópodos más antiguos que se han encontrado hasta ahora.



Un Dilophosaurus está a punto de devorar a su presa al pie de un volcán en erupción.

El Dilophosaurus probablemente era carroñero ya que sus mandíbulas no eran lo suficientemente fuertes como para cazar presas.

UN DINOSAURIO CHINO El Lufengosaurus medía

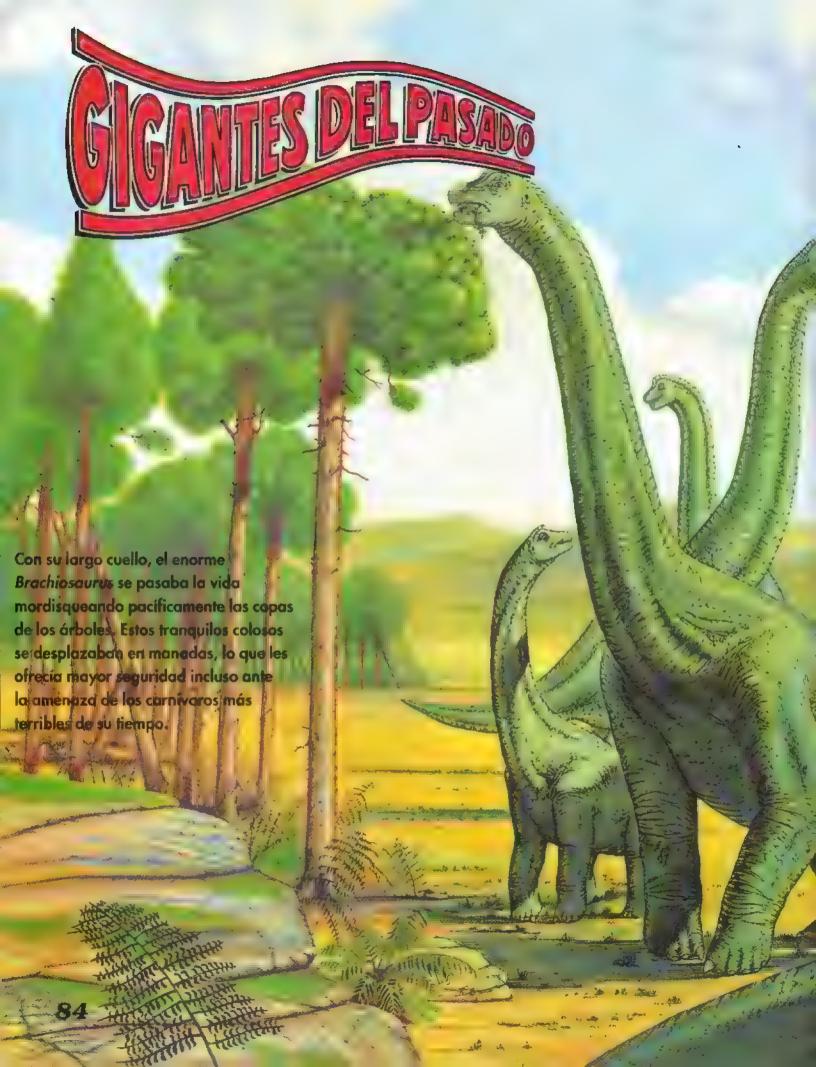
unos 6 m de longitud y se alimentaba de las hojas de arbustos altos alzándose sobre sus musculosas patas traseras. Su nombre proviene de Lu-feng, el lugar de China donde se encontraron sus restos. Sobre su cabeza vuelan dos pterosaurios, reptiles voladores, llamados Dimorphodon, que tenían un cráneo grande y un largo hocico; Además, sus huesos estaban huecos y eran muy livianos, casi como cañitas de refresco, para poder volar.

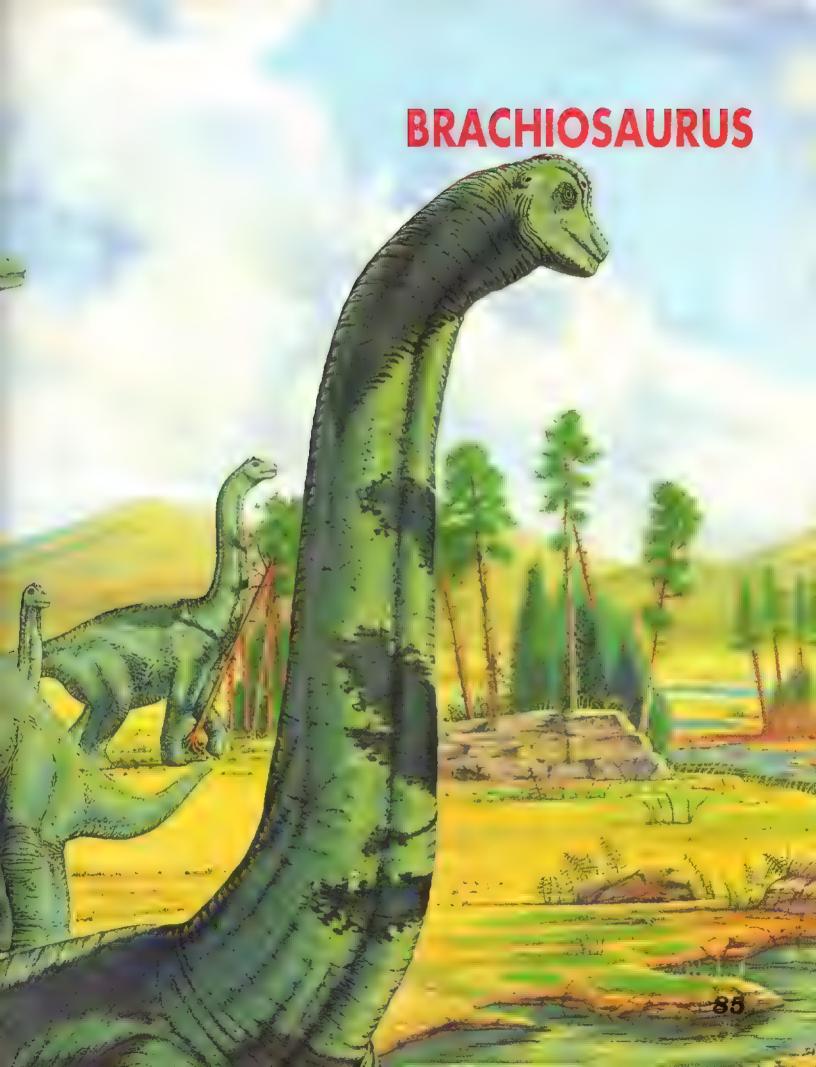
QUÉ CS UN PLESIOSAURIO

Los plesiosaurios tenían un largo cuello y vivieron durante toda la época de los dinosaurios. Tenían la cabeza pequeña y el cuello muy largo. Un científico describió al plesiosaurio como «el cruce entre una serpiente y una tortuga». Más de la mitad de los 13 m del cuerpo del plesiosaurio Elasmosaurus correspondía al cuello.









Observa las diferencias

Aunqué estos dinosaurios se parecían mucho, si te fijas observarás sus diferencias.



odos estos dinosaurios presentan placas y espinas, alineadas de pero no se parecen mucho dos en dos

entre si. El Dacentrurus, por ejemplo, tenía espinas alineadas de dos en dos sobre su lomo. El Kentrosaurus tenía una espina adicional en cada cadera. y los Ankylosaurus exhibían una porra al final de la cola, así como placas óseas en el lomo.

Espinas sobre el lomo y la cola

Placas triangulares er el cuello y los omoplatos

Cráneo pequeño

Los Ankylosaurus eran una familia de dinosaurios herbívoros que se movían un poco como rinocerontes gigantescos. Tenían protuberancias y espinas por todo el lomo, que formaban una especie de armadura ósea que les protegía de los depredadores carnívoros. Algunos miembros de la familia, como el Ankylosaurus y el Pinacosaurus, disponían además de una porra en la punta de la cola, con la que podían golpear a sus enemigos.

Larga cola con espinas

Espinas alineadas de dos en dos sobre el lomo y la cola

Espina larga en cada cadera

FORMA DE TANQUE Y PORRA EN LA COLA Ankylosaurus

- Armadura de placas óseas
- Hasta 19 m de longitud

TAXABLE PARTY.

Gran porra al final de la cola

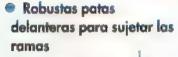
Pequeños placas triangulares

- pequeño
- Lomo como un caparazón

GRANDE Y CON ESPINAS

Dacentrurus

- Un primitivo Stegosaurus
- Espinas alineadas de dos en dos sobre el lomo
- Unos 7 m de longitud



Pequeña



UN STEGOSAURUS

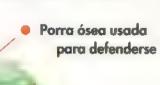
Los Stegosaurus eran dinosaurios de mediano tamaño que andaban a cuatro patas, provistos de hileras de espinas o placas en el lomo, y a veces en la cola y las caderas. Se han encontrado esqueletos de Stegosaurus en América del Norte, Asia, Europa y África. El Dacentrurus y el Kentrosaurus son miembros de la misma familia.

Las espinas de la cola tenían bordes afilados para mayor protección

> Patas traseras más largas que las delanteras para alzarse al comer

FORMA DE TANQUE Y PORRA EN LA COLA

El Ankylosaurus podía alcanzar los 19 m
de longitud y la altura de un hombre. Su
cuerpo recordaría a un tanque, y estaba
recubierto de espinas y placas. Al final
de su larga cola presentaba una
porra ósea que usaba como arma
defensiva.



Larga cola con espinas

Hilera de espinas

sobre el lomo

GRANDE Y CON ESPINAS

El Dacentrurus era herbívoro y caminaba a cuatro patas. Tenía espinas en el lomo y la cola, más afiladas por el borde que las de otros dinosaurios como el Stegosaurus y el Kentrosaurus. Se han encontrado esqueletos de Dacentrurus en Inglaterra, Francia y Portugal.

PLACAS Y PÚAS

El Kentrosaurus, de la familia de los Stegosaurus, medía la mitad que un hombre de alto y unos 2,5 m de longitud. Tenía los omoplatos y el cuello cubiertos de pequeñas placas triangulares, y su lomo y su cola estaban erizados de espinas alineadas de dos en dos. De cada cadera le sobresalía hacia los lados una espina adicional.

Reconstruir un dinosaurio

Los científicos dedican muchas horas a reconstruir los esqueletos de dinosaurio para saber con mayor seguridad cómo eran estos animales cuando vivían.

studiar y reconstruir
el esqueleto de un
dinosaurio es una emocionante
labor detectivesca. A partir del esqueleto, los
científicos pueden determinar cómo se movía
el animal (si caminaba sobre dos o cuatro
patas) y lo que comía (si era carnívoro
o herbívoro). También pueden saber qué
aspecto tenía.

RECONSTRUCCIÓN DEL CUERPO

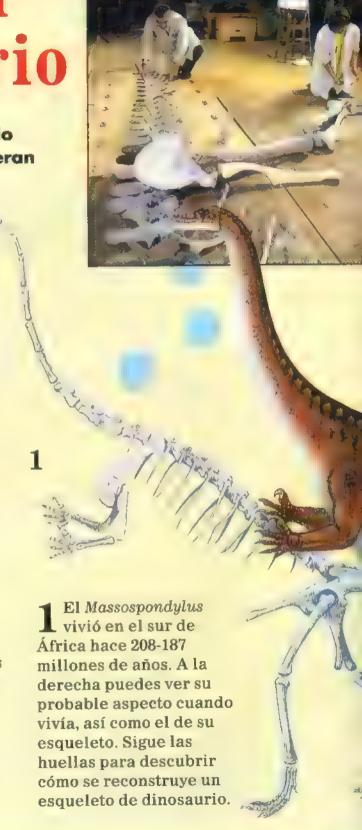
La marca que dejan los músculos en los huesos proporciona a los expertos pistas sobre el tamaño de esos músculos y la corpulencia del animal. Con estos datos, los dibujantes realizan un boceto o maqueta del aspecto que tenía el dinosaurio y añaden músculos, carne y piel al esqueleto.

HUESOS DE RECAMBIO

Los esqueletos de dinosaurio no suelen hallarse completos. Si faltan algunos huesos o están muy deteriorados, se hacen huesos falsos de fibra de vidrio para completar el esqueleto.

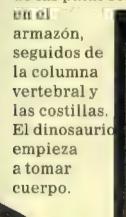
CON REALISMO

Los científicos se toman gran trabajo para reconstruir el esqueleto de un dinosaurio en una postura natural, a fin de que se parezca a como era hace millones de años.



2 Todos los huesos, incluso los repuestos de fibra de vidrio, se ordenan correctamente. Los científicos estudian los huesos de otros animales, dinosaurios incluidos, para ver cómo encajan unos con otros.

Para colocar los huesos en su sitio, un ingeniero prepara un armazón de acero que sostendrá todo el esqueleto. Los huesos de las patas son los primeros que se colocan





Ahora, los esqueletos de algunos dinosaurios se montan con una técnica nueva. En lugar de añadir los huesos y colocar el esqueleto completo sobre una peana, los científicos cuelgan los huesos con alambres del techo del museo. Los huesos parecen unidos entre sí, pero en realidad penden como una gigantesca marioneta.



4 Cuando las patas, la columna y las costillas del esqueleto están montadas sobre el armazón, se añaden la cola y el cráneo. En la fotografía, un experto pinta los

huesos de fibra de vidrio para que tengan el mismo color que los huesos auténticos. El esqueleto ya se ha completado y está listo para exhibirse en un museo.



Dinosaurios robot

Expertos en informática, diseñadores, ingenieros y paleontólogos aúnan sus conocimientos para crear maquetas de dinosaurio robotizadas que se mueven, combaten... e incluso rugen.

o podemos devolver la vida a los dinosaurios, pero los robots de algunos museos nos dan una idea de cómo se movían estos animales.

I En el interior de un Triceratops robot, el esqueleto metálico contiene las piezas móviles. El robot se mueve gracias al aire comprimido que recorre sus cilindros, todo controlado por un ordenador.

2 El cuerpo de un dinosaurio robot se recubre de espuma de poliuretano, un material ligero y fácil de modelar y esculpir.



Los robots se mueven mediante aire comprimido, cuyo flujo se controla por ordenador. El aire comprimido a presión circula por el interior del robot y lo hace mover silenciosamente, extendiendo o contrayendo sus articulaciones.



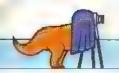


4 En los dinosaurios robot se ha cuidado hasta el último detalle. En la foto, un escultor reproduce la rugosa piel del animal fundiendo la superficie de poliuretano del cuerpo para modelar escamas y placas óseas. Después, se pintará la piel.



muestra sus dientes; casi es posible sentir su cálido aliento.
Pero no es más que un robot.
Sin embargo, los creadores de las maquetas investigan, consultan a otros científicos y visitan museos, con el fin de que el dinosaurio que están montando sea tan realista y exacto como se pueda.

En este taller se están dando los últimos retoques a este realista Triceratops robot. Al programa de ordenador que controla el robot se le añade una grabación de ruidos de dinosaurio. Pronto, miles de visitantes podrán oír su fiero bramido retumbar por el museo.



LA GUERRA DE LOS HUESOS

SEGUNDA PART



LOS HOMBRES DE MARSH, DIRIGIDOS POR ARTHUR LAKE, EXCAVABAN EN COMO BLUFF, WYOMING. ALLI' ENCON-TRARON LOS RESTOS DEL PRIMER DINOSAURIO CON PLACAS, UN STEGOSAURUS.

FIJATE EN ESO. NUNCA HABÍA VISTO ALGO IGUAL. TAMBIÉN ENCONTRARON UN DINOSAURIO GIGANTESCO, AL QUE MARSH LLAMO TITANO-SAURUS. COPE ESTABA FURIOSO POR EL EXITO INICIAL DE MARSH, Y SENALO MALICIOSA-MENTE QUE EL NOMBRE TITA-NOSAURUS YA HABIA SIDO LITILIZADO, PERO MARSH NO SE INMUTO. SE LIMITO A REBAUTIZAR A SU HALIAZGO COMO ATLANTOSAURUS.

O.C. MARSH Y EDWARD
DRINKER COPE ERAN RIVALES,
PERO : QUIEN DESENTERRARIA
AL FINAL MÁS DINOSAURIOS 2

MARSH QUERIA CONSERVAR LAS

A POR ELLOS!

MARSH QUERIA CONSERVAR LAS EXCAVACIONES DE COMO BLUFF PARA EL SOLO, PERO PRONTO APARECIERON HOMBRES DE COPE DISFRAZADOS.

BUENOS DÍAS, CABALLE. ROS. ÉNO NECESITARAN ALGUNAS PROVISIONES, POR CASJALIDAD?

POR CASJALIDAD?

YO CONDECO A

Yo condico a Esos Tipos: Trabajan Para Cope. DESENTERRAR DINOSAURIOS
ERA UNA TAREA AGOTADORA.
LOS HOMBRES DE MARSH TRABAJABAN EN TERRIBLES CONDICIONES: ARENA Y TORMENTAS DE
GRANIZO, E INCLUSO UNA INVASICIN DE REPTILES.



PERO VARIOS HOMBRES DE COPE SE PASARON AL BANDO DE MARSH.

NOS GUSTARIA UNIRNOS AL GRUPO DE BUSCADORES DE HUESOS DE MARSH.



SI PREFERIMOS TRABAJAR EN VIESTRO EQUIRO QUE CON EL DE COPE. EN OCASIONES, MARSH SE QUEDABA DES-CONCERTADO CON LOS MALLAZGOS DE SUS HOMBRES_ UNA VEZ, POR EJEMPLO, PEN-SABA QUE LOS HUESOS ERAN DE BISONTE, PERO PRONTO DESCUBRIO QUE ESTABA ESTUDIANDO ALGO MUCHO MÁS EMO-CHONANTE;





HISTORIA EN CÓMICS

TO





The transport of the second of

SIN EMBARGO, REALIZARON
DESCUBRIMIENTOS SORPRENDENTES, INCLUYENDO LOS HUESOS DE
COLOSOS PREHISTÓRICOS COMO EL
APATOSAURUS Y EL
DIPLODOCUS.

PARA ENTONCES, AMBOS CIENTÍ-FICOS ERAN ENEMIGOS IRRE-CONCILIABLES. EL EQUIPO DE COPE INTENTO INCLUSO DESTRUIR VARIOS HUESOS DESCUBIERTOS POR EL EQUIPO DE MARSH.

> YA NO MANDARÁN A MARSH NINGUNO DE ESTOS HUESOS.





of a hard the state of the



Amplia y comprueba tus conocimientos con el...

resolver el cuestionario y llegar al fondo de la cuestión.

Sigue las huellas para

¿Cuál de estos

a) El Coelophysis b) El Stegosaurus c) El Brachiosaurus

dinosaurios era caníbal?

el Lesothosaurus? a) El de un elefante

- b) El de un gato doméstico
- c) El de un edificio de dos pisos

¿Qué tamaño tenía

¿Cómo se mueven los dinosaurios robot?

- a) Con aire comprimido
- b) A manivela
- c) Mediante alambres

Hallazgos de excursionistas En 1979 se encontraron los primeros huesos de un Seismosaurus (aterremoto»). Los encontraron accidentalmente cuatro excursionistas en Albuquerque, Nuevo México, EE.UU.

¿Quién ganó la Guerra de los Huesos encontrando más dinosaurios?

- a) O. C. Marsh
- b) Edward Drinker Cope
- c) Andrew Carnegie

Dieta mizta

Algunos dinosaurios comían tanto animales como plantas. Este tipo de alimentación se llama «omnívora»

> Qué es una cicadácea?

- a) Un pez prehistórico
- b) Un tipo de fósil
- c) Una especie de palmera

Cómo era el clima interior durante el Triásico tardio?

- a) Templado y húmedo
- b) Seco y caluroso
- c) Frío y desapacible

Las mayores excavaciones

Las mayores excavaciones para desenterrar un dinosaurio se iniciaron en Tanzania en 1907 y duraron cuatro años. Entre los miles de huesos encontrados había esqueletos completos de Brachiosaurus, Dicraeosaurus y Kentrosaurus.

¿Por qué el Brachiosaurus comía hasta 1.500 kg de plantas cada día?

- a) Porque era un glotón
- b) Para podar los árboles
- c) Porque necesitaba mucha energía

- ¿Por qué recibió este nombre el Albertosaurus?
- a) Porque fue hallado en Alberta, Canadá
- b) Por Alberto, esposo de la reina Victoria
- c) En honor a Albert Einstein

¿Qué es un armazón?

- a) Un tipo de arma
- b) La estructura sobre la que se monta un esqueleto
- c) Un hueso de los dinosaurios



¿Qué se usa como sustituto cuando faltan huesos?

- a) Escayola
- b) Fibra de vidrio
- c) Arcilla

Dinosaurios en Bélgica En 1878, unos mineros belgas se tropezaron con un montón de huesos y dientes fosilizados. Eran de un Iguanodon. En total se hallaron 39 esqueletos.

Guarderia de dinosaurios

Los paleontólogos han descubierto zonas de EE.UU. y Canadá que parecen haberse usado como guarderías para dinosaurios. Probablemente, los adultos se turnaban para cuidar de las crías de la manada.

Cementerio en Inglaterra

Aunque sean de reducido tamaño, en Inglaterra se han encontrado más restos de dinosaurios que en ningún etro país del mundo.

Medicina de huesos

Hace siglos, antes de comprender el valor de los huesos de dinosaurio como hallazgos prehistóricos, los chinos los trituraban para proparar medicinas con las que intentaban surar toda clase de enfermedades.

Animales ruidosos

Algunos dinosaurios, como el Parasaurolophus, usaban probablemente su cresta para emitir sonidos inquietantes que ahuyentaban a sus enemigos. El dinosaurio que emitía los ruidos más sonoros se convertía quizá en jefe de la manada.

ATLANTOSAURUS

150 MDA

El Atlantosaurus fue uno de los primeros dinosaurios que se descubrieron durante la Guerra de los Huesos del siglo xix. Se parecía al Diplodocus, con un cuello y una cola muy largos.

El Atlantosaurus medía 23 m de longitud y era herbívoro.

Vivió en América del Norte durante

el período Jurásico tardío. El profesor
O. C. Marsh llamó Atlantosaurus («reptil
Atlas») en honor al titán griego Atlas,
que sostenía el mundo sobre sus espaldas.

ATLASCOPCOSAURUS

Este dinosaurio fue descubierto en Dinosaur Cove, en el sur de Australia. El Atlascopcosaurus era un animal pequeño, y los pocos restos encontrados indican que se parecía al Hypsilophodon. Recibió este nombre por la Atlas Copco Corporation, la empresa que financió la expedición que realizó el hallazgo.

AUBLYSODON

70 MDA

130 MDA

Este pequeño dinosaurio tenía al parecer el hocico más alargado que su pariente, el Tyrannosaurus rex. El Aublysodon era un carnívoro que vivió en América del Norte. Fue bautizado por el paleontólogo Joseph Leidy en 1869.

AVACERATOPS

90 MDA

El Avaceratops era herbívoro. Tenía una placa ósea alrededor del cuello y un cuerno en el hocico. Los primeros huesos de este dinosaurio fueron hallados en Montana, EE.UU., en 1981. Su

descubridor, el doctor Dodson, lo llamó «Ava» en honor a su esposa. El Avaceratops medía unos 2 m de longitud y 1 m de alto.

AVALONIA

210 MDA

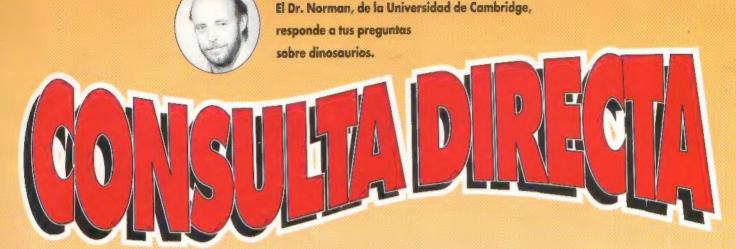
Avalonia es el nombre que recibieron los restos de un dinosaurio encontrado en Somerset, Inglaterra. Los huesos hallados eran vértebras, las caderas y las patas.

AVIMIMUS

70 MDA

El primer Avimimus se descubrió en 1981 al sur de Mongolia, cerca de China. Era un animal pequeño, parecido a un ave, que quizá tuviera una especie de alas cortas. Tenía los ojos muy grandes, al igual que el cerebro. Su nombre significa «imitador de aves».

MDA = HACE... MILLONES DE AÑOS





¿Los dinosaurios trepaban a los árboles?

Algunos de los dinosaurios más pequeños eran ágiles y pesaban poco, y quizá correteaban entre las ramas. No obstante, en su gran mayoría los dinosaurios eran demasiado corpulentos como para instalarse cómodamente en los árboles.



¿Los dinosaurios se tragaban piedras?



¿Existió algún animal como el Brontosaurus?

Hace algunos años se armó bastante alboroto con una nueva emisión de sellos en EE.UU. dedicada a los dinosaurios. Uno de ellos llevaba el nombre erróneo de Brontosaurus, que significa "reptil trueno" y fue inventado por el profesor O. C. Marsh en 1879. Sin embargo, dos años antes se había llamado Apatosaurus a un esqueleto descubierto de un animal con un cuerpo enorme, extremadamente pesado y desarrollado, y una cabeza proporcionalmente pequeña parecido al Brontosaurus, por lo que este nombre se considera correcto y ya no se usa el de Brontosaurus.